

ANALIZADOR DE DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULA



Ventajas SizeScan

- Análisis en tiempo real de Distribución de Tamaño de Partícula (DTP) elimina la necesidad de muestreo.
- Algoritmo DTP de última generación.
- Medición directa de DTP del mineral transportado en correa incluyendo el volumen, ratio de flujo de material y velocidad sin necesidad de sensores adicionales.
- El polvo no le afecta.
- No necesita control de iluminación.
- Resultados confiables para todo tipo de materiales transportados sobre correa.
- Compensa para la posición de la cámara y vibración para mantener lectura precisa de DTP.
- Marco ajustable que simplemente se atornilla a los largueros de la correa transportadora.
- Fácil proceso de calibración por única vez.
- Mínimo mantenimiento.
- No hay interferencia con el flujo de material ó la operación con la correa.
- Opciones de interface de planta flexibles.
- Puede ser integrado con otros analizadores de Scantech.

Aplicaciones SizeScan

Análisis de DTP en tiempo real proporciona un control activo del proceso para hacer decisiones que maximicen el valor del producto y minimizar costos de operación y mantenimiento.

Los usos típicos incluye:

- Detección de correa vacía.
- Optimiza la fragmentación de la explosión.
- Monitoreo de alimento a molinos SAG or AG (Ejem. Asegurar suficiente proporción de partículas grandes para ayudar en la molienda).
- Evaluar la producción de la chancadora (Ejem. Asegurar que el chancado y el tamizado estén trabajando de acuerdo a lo planeado)
- Monitoreo del producto.
- Optimización de la mezcla del material para los procesos consiguientes.
- Monitoreo del alimento a HPGR para asegurar que los fracciones de tamaño estén por debajo de los límites permitidos.
- Prevención de daño al equipo.
- Detección de desechos y objetos extraños.



Descripción SizeScan

El SizeScan utiliza lo último en tecnología de cámara 3D infrarrojo y algoritmos de imagen propios para medir el DTP de materiales transportados sobre correa.

Algoritmo de DTP de última generación superior a los métodos de 'segmentación' tradicional que diagnostica mal un lecho de finos como partículas grandes.

SizeScan usa tecnología desarrollada por COREM in Quebec Canadá.



SizeScan en operación con rayo invisible IR mostrado en rojo. (Nota: Producto Laser Clase 1 de Seguridad)

El marco de pórtico ajustable del SizeScan se ajusta a un rango amplio de anchos de correa y altura de material.



Descripción de SizeScan

Scantech suministra analizadores a los sectores de energía, minería, carbón y cemento para un amplio rango de control de procesos. Scantech entrega solución en línea que se acomode a su proceso para reducir su costo operativo. Si quiere monitorear humedad en mineral, ceniza, sulfuro, o contenido de energía, Scantech tiene la aplicación correcta para su presupuesto.

El análisis en tiempo real durante las

fases de producción brinda al operador oportunidades significativas para el control de calidad y optimización de planta. En las últimas tres décadas los analizadores en línea se han convertido en herramientas estándares de control de procesos en el sector minero. La reciente innovación científica y computacional ofrecen la actual generación de analizadores brindan mejoras considerables en precisión y mejoras operacionales. Scantech es proveedor líder de esta tecnología, con nuestra experiencia y equipo de Desarrollo e Investigación aseguramos que nuestros clientes se benefician de estas mejoras y nuevos desarrollos.



Los Productos de Scantech Tienen Tecnología Patentada y Marcas Registradas

Oficina en Adelaide

PO Box 64 Unley
South Australia 5061
AUSTRALIA
Tel: +61 8 8350 0200
Fax: +61 8 8350 0188

Oficina en Brisbane

PO Box 1485 Springwood
Queensland 4127
AUSTRALIA

Productos de Scantech

- GEOSCAN-M Analizador Elemental Sobre Correa para Minerales
- IRONSCAN 1500 Analizador de Gama Natural Sobre Correa para Mineral de Hierro
- MINERALSCAN 1500 Analizador de Gama Natural Sobre Correa para Mineral de Hierro
- CM 100 Analizador de Humedad Sobre Correa para Materiales Conductivos
- GEOSCAN-R Analizador Elemental Sobre Correa para Reciclaje
- TBM 280 Analizador de Humedad para Reciclaje Compactado
- BALZSCAN 9500X Analizador Elemental Sobre Correa para Combustible Alternativo
- BALZSCAN 2100 Analizador de Ceniza Sobre Correa para Combustible Alternativo
- TBM 280 BaleScan Monitor de Humedad en Reciclaje Compactado para Combustible Alternativo
- GEOSCAN-C Analizador Elemental Sobre Correa para Cemento
- BLENDSCAN Control de Procesos para la Industria del Cemento
- TBM 260 ReadMoist Analizador de Humedad en Tolvas para Concreto
- GEOSCAN-S Analizador Elemental Sobre Correa para Acero
- CM 100-S Analizador de Humedad Sobre Correa para Materiales Conductivos
- COALSCAN 9500X Analizador Elemental Sobre Correa para Carbón
- COALSCAN 1500 Analizador Sobre Correa de Gama Natural para Cenizas
- COALSCAN 2100 Analizador Sobre Correa de Ceniza y Humedad
- CIFA 350 Analizador de Carbón en Cenizas en Suspensión
- TBM 210/220/230/240 Analizador de Humedad de Microondas Sobre Correa
- TBM 260 Analizador de Humedad en Tolvas
- SIZESCAN Analizador de Distribución de Tamaño de Partículas